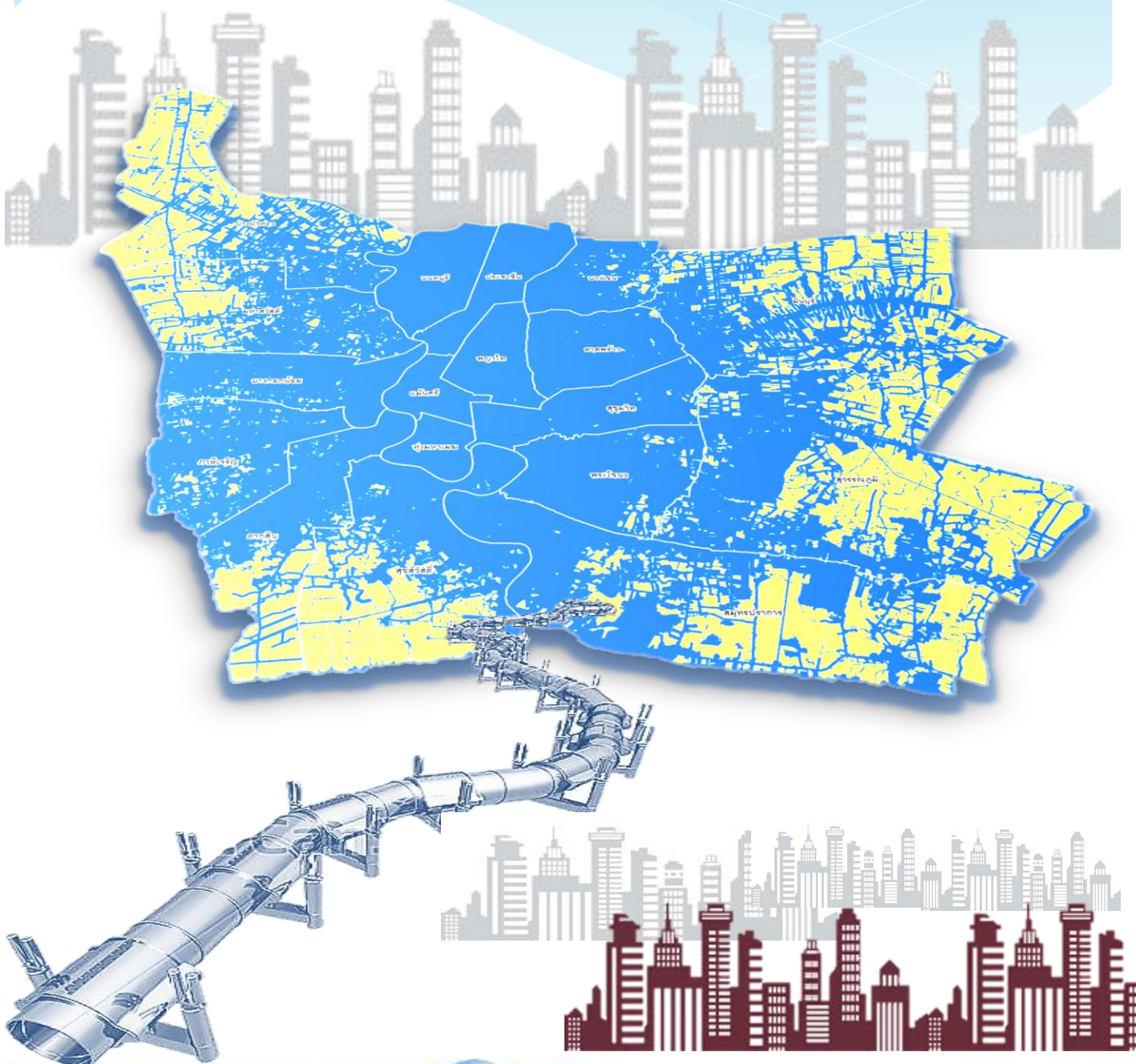




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 1
ปีงบประมาณ 2562

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2561

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด ตันลอด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต อัดแรง	ซีเมนต์ ใยหิน	เหล็กหล่อ เหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบ สังกะสี	พีอี	พีซี	รวม
		ST	SCP										
อุโมงค์และท่อส่งน้ำ (Tunnel and Conduit)													
3,400	10.367				6.582								16.949
3,200	40.846												40.846
3,000	16.286												16.286
2,800	0.070				25.124								25.193
2,500	11.980				6.172								18.152
2,300	19.497				1.755								21.252
2,000	36.801				8.153								44.954
1,500	7.289												7.289
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำ(km.) (Total in Transmission System)	143.135	0.000	0.000	0.000	47.786	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	190.921
ท่อประธาน (Trunk Main)													
1800	12.540	0.676											13.216
1500	95.401	11.079	10.322										116.802
1200	140.950	14.715	1.965	0.044		0.354		0.013					158.040
1000	↑ 539.038	12.407	34.102	12.937		4.533							603.016
900	28.867			20.386		3.128					↓ 1.250		53.630
800	↑ 480.481	0.114	0.168	8.822		4.874		0.423			2.643		497.525
700	↑ 38.690			11.001		6.934					1.338		57.964
600	150.412		0.009	15.843		↓ 8.291	3.786	2.704			0.582		181.627
500	36.190			19.404		13.862	3.090				0.127		72.673
400	19.144			19.523		0.934	0.042				0.004		39.648
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,541.714	38.990	46.566	107.959	0.00	42.909	6.918	3.140	0.00	0.00	5.944	0.00	1,794.140
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
400	↓ 37.541			6.634		↓ 109.887		110.852			0.262		265.176
300	↑ 266.849			2.264		↓ 1,257.246		↑ 4,450.790	0.062	↑ 47.164			6,024.375
250	↓ 1.927			0.351		↓ 19.635		1.323					23.236
200	↑ 113.538			1.807		↓ 456.894		↑ 4,383.364	0.012	↑ 71.234			5,026.849
150	↑ 134.330			0.112		↓ 960.993		↑ 8,839.550	↓ 24.179	↑ 15.111			9,974.275
100	↑ 7.015			↓ 0.887		↓ 354.806		↑ 12,252.529	↓ 198.758	↑ 52.667			12,866.662
50	0.048			0.057			0.441	↑ 37.003	↓ 30.703	3.129	↑ 1,747.295		1,818.675
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	561.247	0.00	0.00	12.112	0.00	0.00	3,159.902	0.00	30,075.410	253.715	189.566	1,747.295	35,999.248
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,246.096	38.990	46.566	120.072	47.786	42.909	3,166.821	3.140	30,075.410	253.715	195.510	1,747.295	37,984.309

*ความยาวท่อในระบบจ่ายน้ำ ยังไม่รวมความยาวท่อบริการ (ขนาด 1/2" - 3")

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	30,513 ตัว ↑
หัวดับเพลิงบนดิน	30,491 ตัว
หัวดับเพลิงใต้ดิน	22 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	141,951 ตัว ↑
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,671 ตัว ↓

หมายเหตุ PC-ST-Precast Concrete Segment Tunnel

PC-Prestress Concrete

SCP-Steel Concrete Double Cylinder Pipe

RCP(ST.)-Reinforce Concrete Pipe With Steel Lining

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา

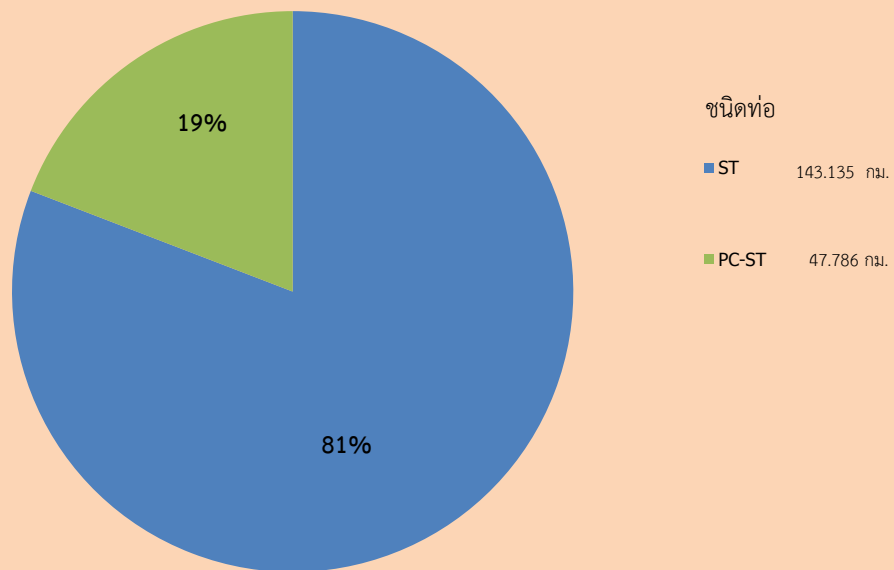
ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2561

สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย Distribution Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาว ท่อประธาน Trunk Main Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ Tunnel and Transmission Pipe Length			ความยาวท่อ Pipe Length กิโลเมตร Km.	จำนวนประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ตัว	จำนวนประตูน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve) ตัว	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant) ตัว
			อุโมงค์ Tunnel	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe	ความยาวรวม Length				
			กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.				
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	2,041.395	111.780	19.127	9.468	28.595	2,181.770	178	8,816	2,218
พระโขนง Prakanong	2,308.304	90.508	9.258	4.807	14.065	2,412.876	123	7,952	2,357
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,913.898	169.802	2.316		2.316	3,086.016	225	10,920	1,759
รวมภาค 1	7,263.597	372.089	28.099	14.275	44.976	7,680.662	526	27,688	6,334
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,365.100	89.236	6.582	21.084	27.666	1,482.002	178	8,197	1,540
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	716.966	63.316	2.640		2.640	782.921	114	5,006	1,181
แมนศรี Mansri	749.553	103.696	11.267		11.267	864.515	233	6,861	1,614
ลาดพร้าว Ladprao	2,550.989	101.976	14.341	7.824	22.165	2,675.130	145	10,429	1,859
รวมภาค 2	5,382.609	358.223	34.560	28.908	63.737	5,804.568	670	30,493	6,194
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,589.902	88.660	11.179	5.911	17.090	1,695.651	152	7,473	1,694
บางเขน Bangkhen	1,873.207	60.862				1,934.070	70	6,271	1,655
มีนบุรี Minburi	2,835.514	108.415	6.100		6.100	2,950.029	142	7,750	2,000
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,361.936	143.492	10.137		10.137	2,515.566	170	6,402	1,791
รวมภาค 3	8,660.559	401.429	29.521	5.911	33.326	9,095.32	534	27,896	7,140
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,940.387	105.326	2.222	5.783	8.005	2,053.718	173	7,686	1,759
ตากสิน Taksin	1,876.846	106.768	8.652	12.976	21.628	2,005.242	206	9,768	1,957
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,786.309	88.051	1.026	2.399	3.426	1,877.785	104	8,046	1,508
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,238.229	89.827	1.425	10.044	11.469	2,339.525	108	8,442	1,676
รวมภาค 4	7,841.772	389.971	13.326	31.202	44.527	8,276.270	591	33,942	6,900
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,855.801	97.682	3.285		3.285	1,956.769	145	8,482	1,297
บางบัวทอง Bangbuathong	2,446.496	82.806				2,529.302	81	6,160	1,428
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,548.415	91.939	0.032	1.037	1.069	2,641.423	124	7,290	1,220
รวมภาค 5	6,850.712	272.427	3.318	1.037	4.355	7,127.494	350	21,932	3,945
รวมทั้งสิ้น Grand Total	35,999.248	1,794.140	108.824	81.333	190.921	37,984.309	2,671	141,951	30,513

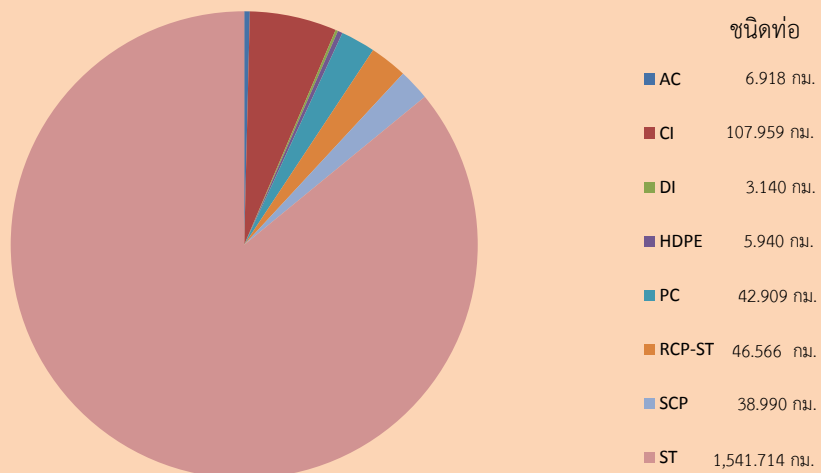
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2561

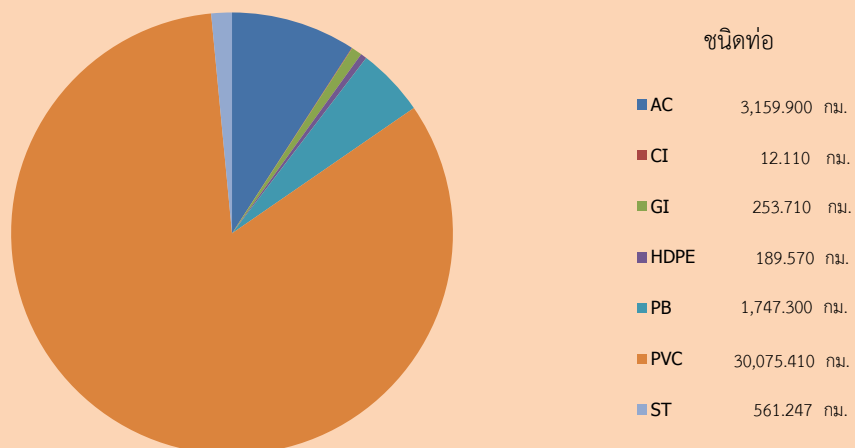
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



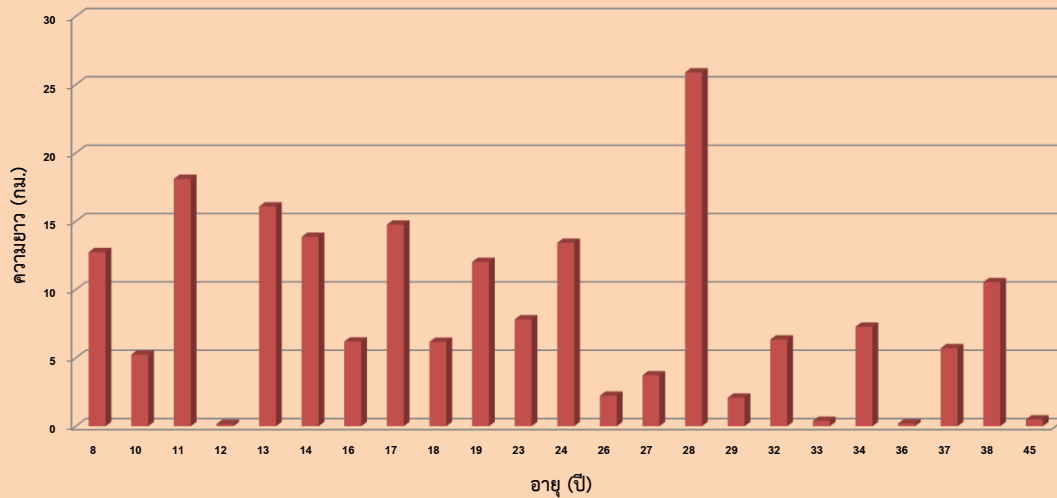
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



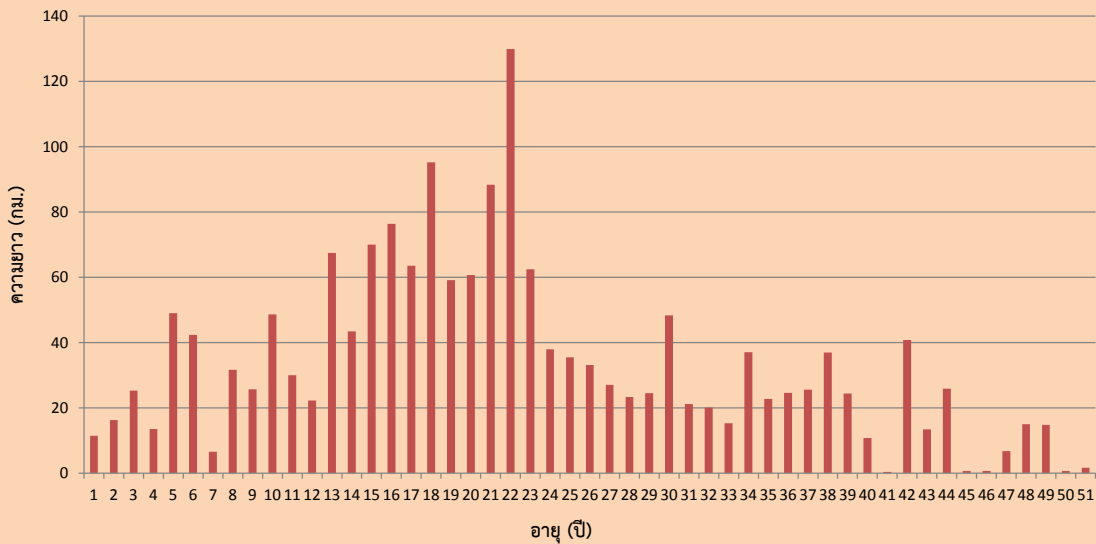
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2561

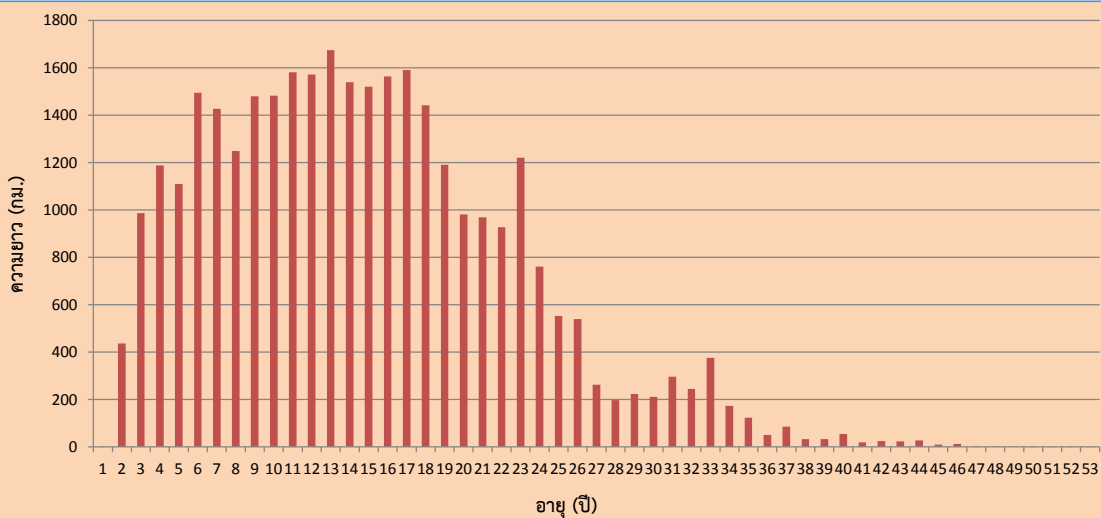
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.81	= 99.44	0.53	0.56
13	พระโขนง	122.84	120.18	↑ 97.84	2.66	2.16
17	สมุทรปราการ	387.51	275.10	↑ 70.99	112.41	29.01
รวมภาค 1		605.70	490.09	80.91	115.61	19.09
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.91	= 100.00	0.02	0.03
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	= 100.00	0.00	0.00
06	แมนศรี	35.81	35.81	= 100.00	0.00	0.00
12	ลาดพร้าว	98.42	97.90	↑ 99.47	0.53	0.53
รวมภาค 2		227.00	226.46	99.76	0.54	0.24
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 99.99	0.00	0.01
16	บางเขน	84.85	81.97	↑ 96.61	2.88	3.39
53	มีนบุรี	425.41	283.35	↑ 66.61	142.07	33.39
55	สุวรรณภูมิ	469.33	312.66	↑ 66.62	156.67	33.38
รวมภาค 3		1,057.46	755.85	71.48	301.61	28.52
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.08	↑ 98.17	2.09	1.83
02	ตากสิน	154.94	113.74	↑ 73.41	41.20	26.59
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.61	↑ 95.33	6.29	4.67
14	สุขสวัสดิ์	260.92	168.60	↑ 64.62	92.32	35.38
รวมภาค 4		664.93	523.03	78.66	141.90	21.34
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	0.00	0.00
54	บางบัวทอง	340.23	205.58	↑ 60.43	134.64	39.57
56	มหาสวัสดิ์	207.73	161.80	↑ 77.89	45.93	22.11
รวมภาค 5		639.91	459.34	71.78	180.57	28.22
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,454.77	76.83	740.23	23.17

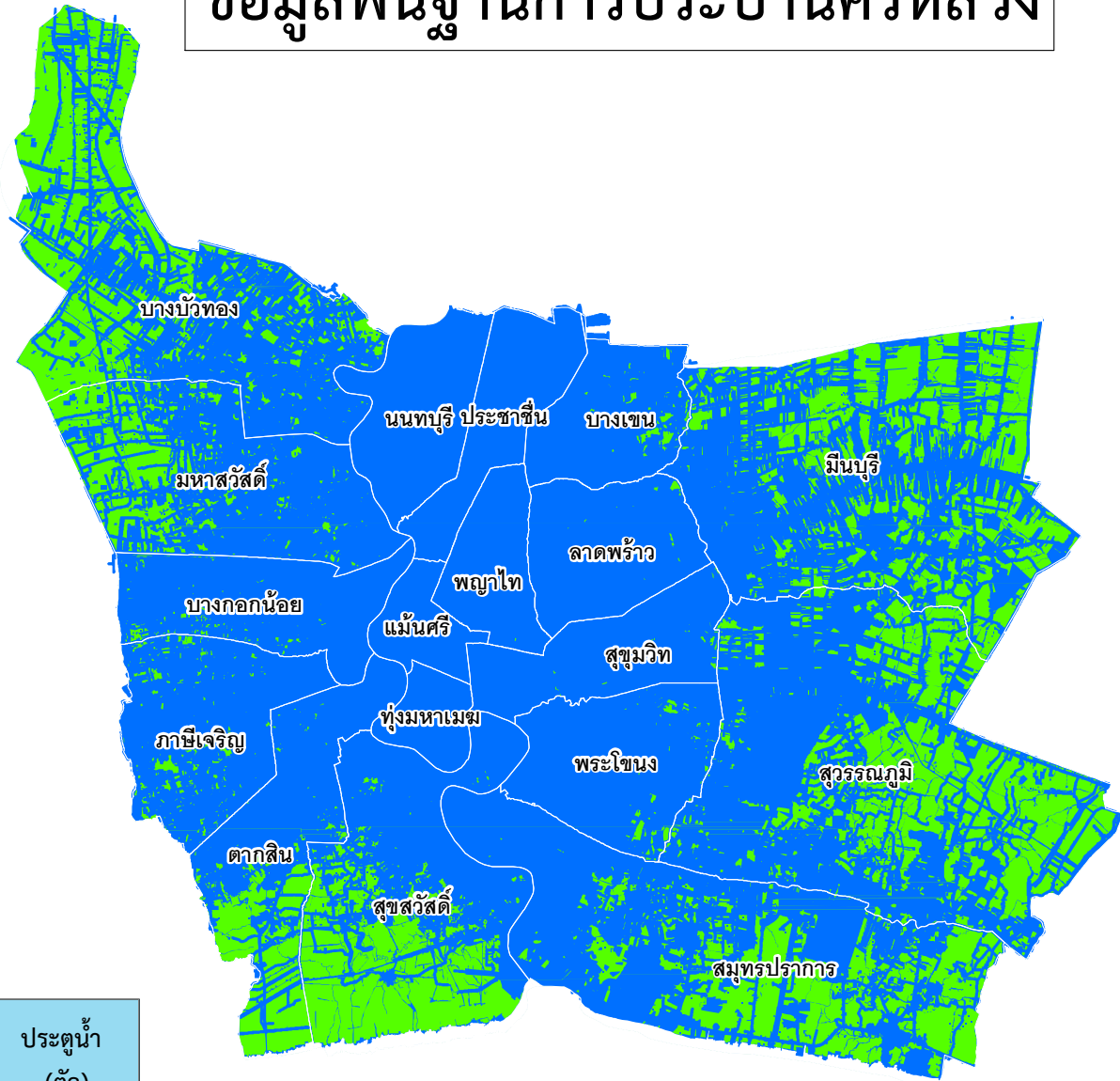
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 31 ธันวาคม 2561

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1,345.81	223.93
นนทบุรี	622.30	459.12	163.18
สมุทรปราการ	1,004.09	649.84	354.25
รวม	3,195.13	2,454.77	740.36

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,204	23,076	22,719	99,311
นนทบุรี	272	6,850	3,936	21,919
สมุทรปราการ	318	6,074	3,858	20,721
รวม	1,794	36,000	30,513	141,951



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)